



FREDRIKSTAD KOMMUNE

DEN
lille
VERDENS-
BYEN

02.06.22

Marin kartlegging for bærekraftig bruk av skjærgården

Miljø og landbruk v/naturforvalter Ariane Karlsen

Hvorfor kartlegging?

- Skjærgården er under press
- Kunnskapsgrunnlag
- Forrige kartlegging fra 2009 (DN-19)

- Ny marin kartlegging i 2021
- COWI og svenske Medins

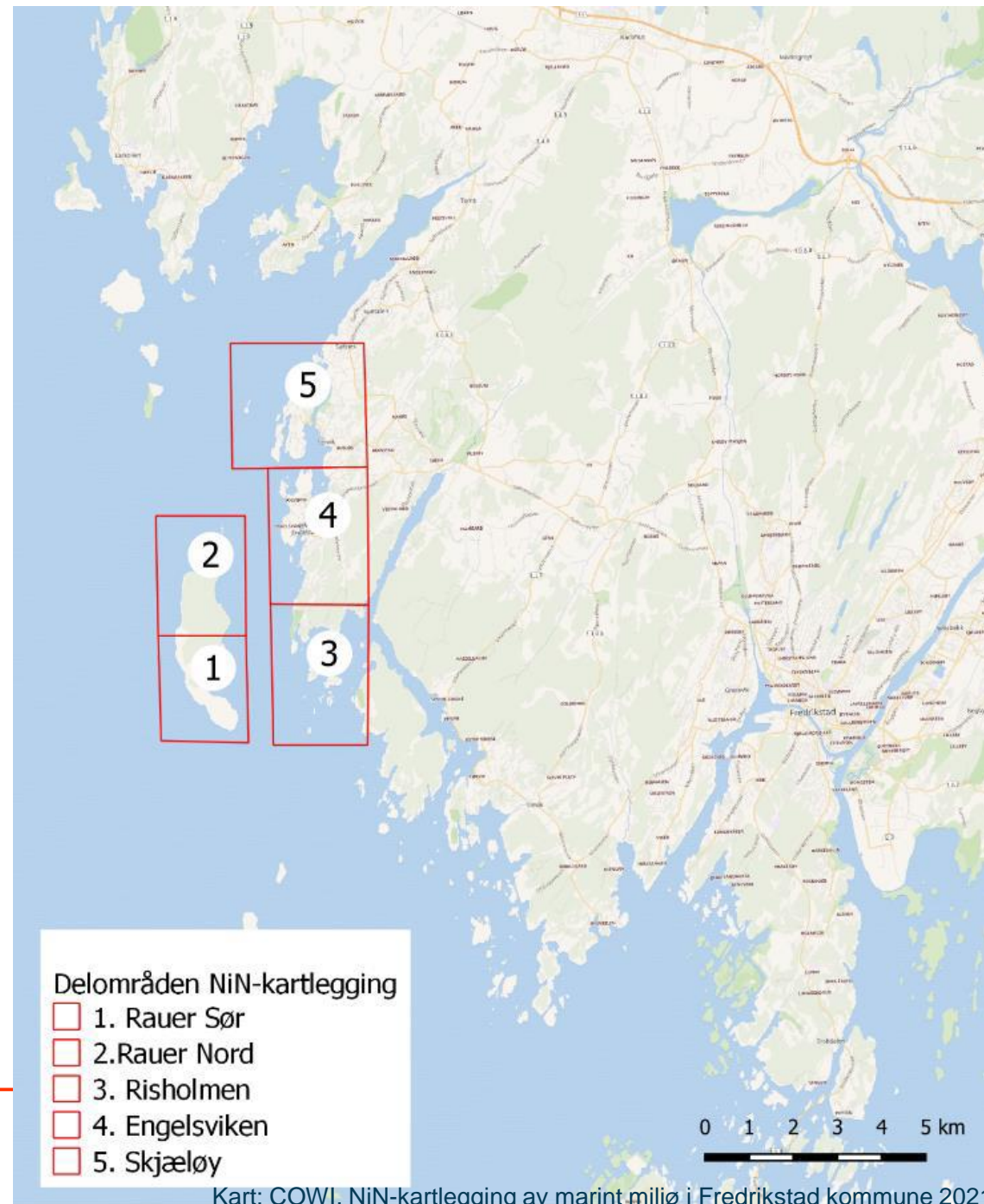


Foto: COWI, NiN-kartlegging av marint miljø i Fredrikstad kommune 2021



Marin kartlegging

- De røde firkantene i kartet markerer områdene som ble kartlagt i 2021
- Ny metodikk: NiN (Natur i Norge)
- Sonar, droppkamera og video
- Naturtyper
- Fremmede arter



Sukkertareskog



Stortareskog



Marin undervannseng



Registrerte ålegrasenger

- Forrige kartlegging (2009)

- 19 ålegrasenger

- Ny kartlegging (2021)

- 15 ålegrasenger



NiN hovedtype M7

- M7 (NiN 2021)
- M7 (Naturbase 2009)
- Delområde (1-5)

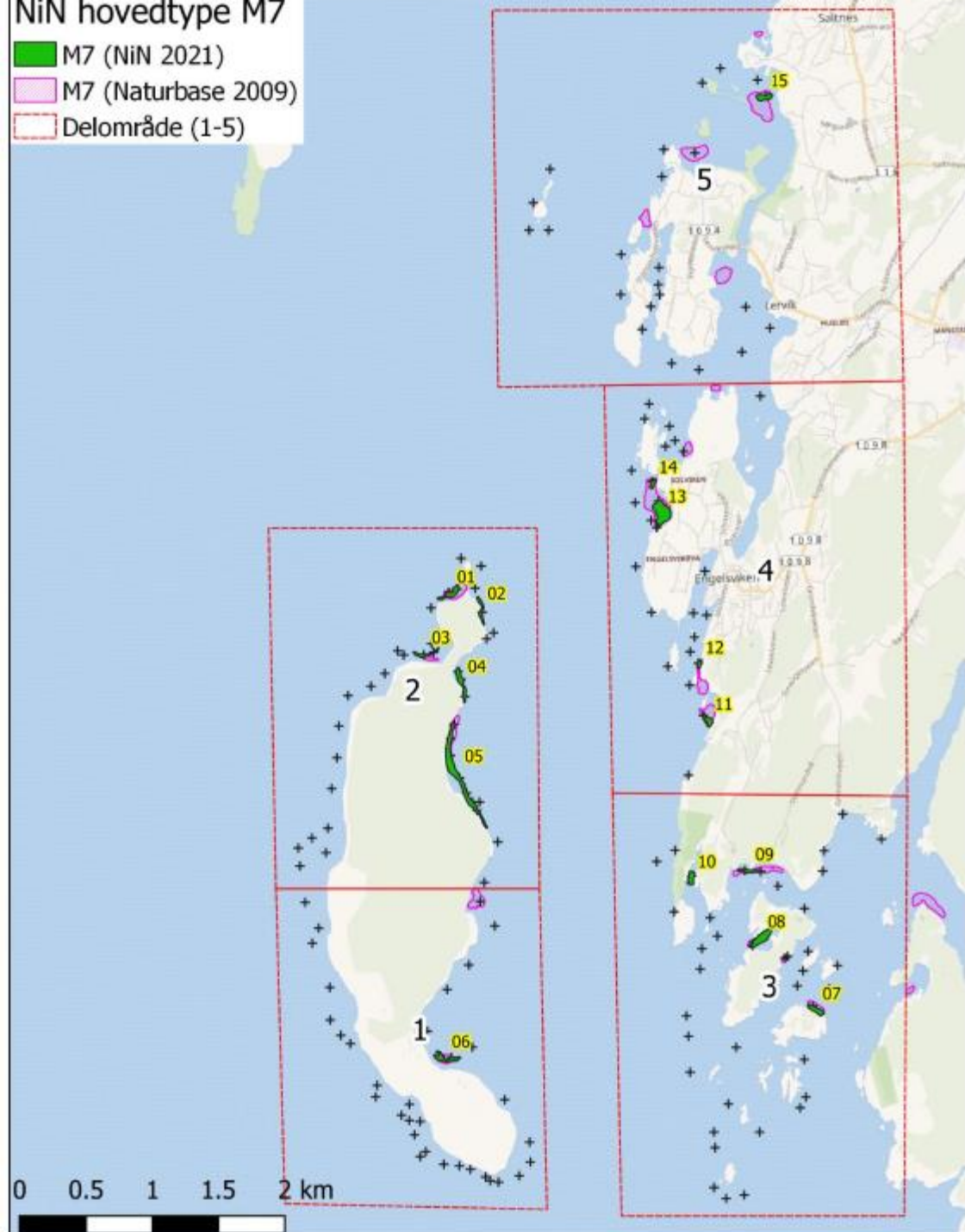
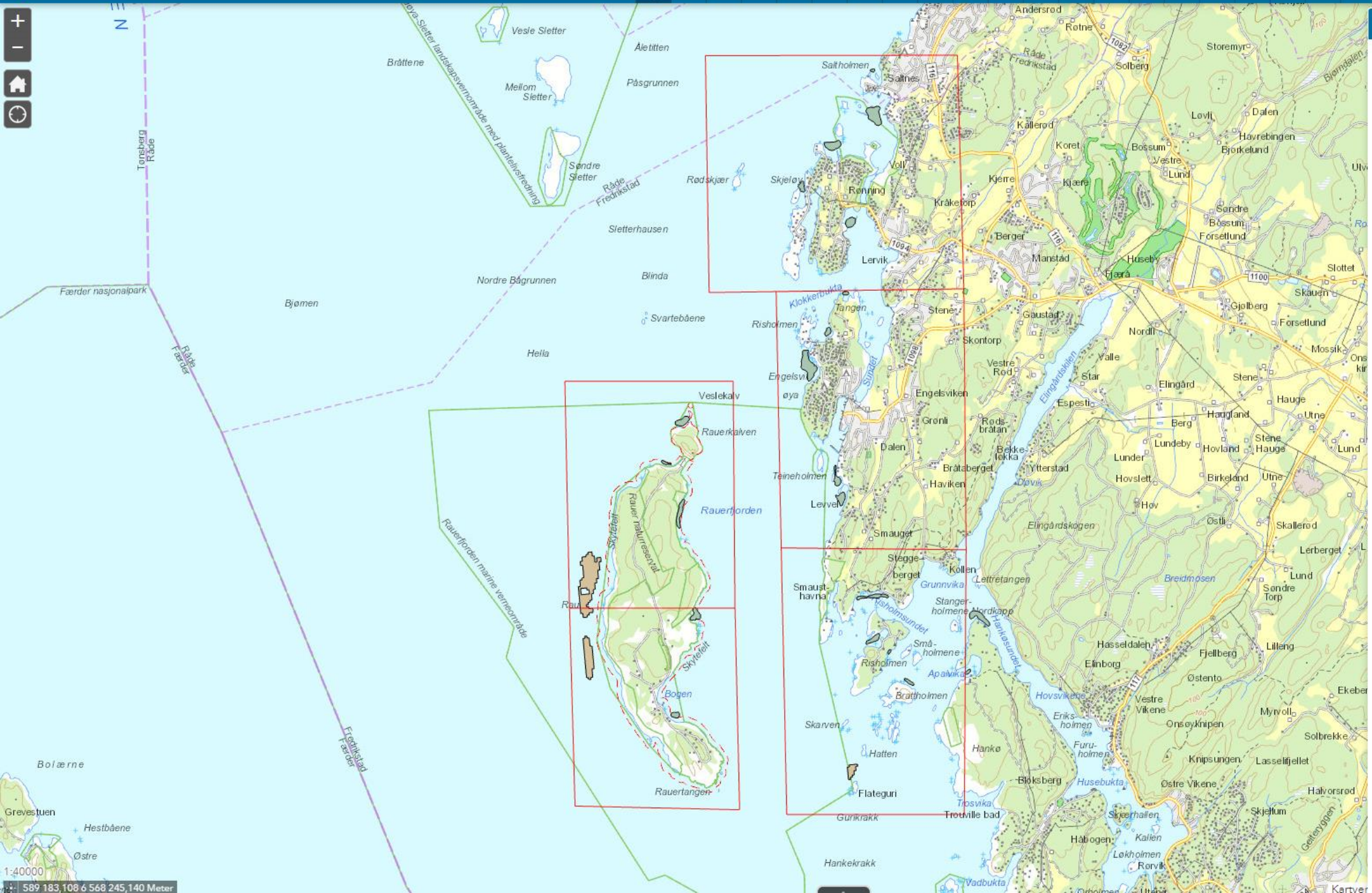




Foto: COWI, NiN-kartlegging av marint miljø i Fredrikstad kommune 2021

- Ulik mengde påvekstalger





- ### Kartagliste
- Vann og avløp
 - Fjernvarme konsesjon
 - Egetnett
 - Signalkabler vann/avløp
 - Havner
 - Kulturminner RA
 - Art nasjonal MD
 - Naturtyper MD
 - Naturtyper NiN MD
 - Marine Naturtyper NiN**
 - KartlagteOmråder
 - Marin naturtype
 - SannsynligeForekomster
 - Steinblokker
 - Bunntype
 - Naturtyper Marine MD
 - Friluftsliv statlig sikra MD
 - Friluftsliv kartlagt MD
 - Helhetlige kulturlandskap MD
 - Vern MD
 - Grunnforurensning MD
 - Miljødata
 - Skog
 - Havnivå
 - RisikoLeirskred

DEN
lille
VERDENS-
BYEN



FREDRIKSTAD
KOMMUNE